

akurit

Une marque de **sievert**



Systemes d'isolation thermique

FRANÇAIS



Systemes d'isolation thermique

Isolation thermique - nouveau niveau

AKURIT a mis le sujet de l'ETICS à l'épreuve et l'a élevé à un niveau qui garantit des gains d'efficacité réels pour les artisans spécialisés, les plâtriers et les peintres. Il en résulte des systèmes d'isolation thermique extérieure qui vont clairement au-delà des composants que sont les panneaux isolants et les chevilles à frapper.

Outre les matériaux d'isolation, nous proposons également un large éventail d'enduits de finition, de teintes, de variantes de surfaces créatives et une gamme astucieuse d'accessoires. Une isolation de façade de pointe adaptée au support, aux économies d'énergie requises et à la protection contre les incendies.

Systemes standard	p. 04
Systemes spéciaux	p. 14
Raccords de système	p. 28

Satisfaire aux obligations de l'isolation thermique avec seulement deux matériaux isolants

Le matériau isolant détermine les caractéristiques d'un système composite d'isolation thermique. Il règle la protection contre l'incendie, l'isolation thermique et l'isolation acoustique et détermine la structure des couches. La double page suivante vous montre une matrice de décision des 3 systèmes standard AKURIT et de leurs applications. Elle aide à trouver rapidement une recommandation de système pour différentes exigences. Notre guide des systèmes sur notre site Web vous donnera également de plus amples informations.

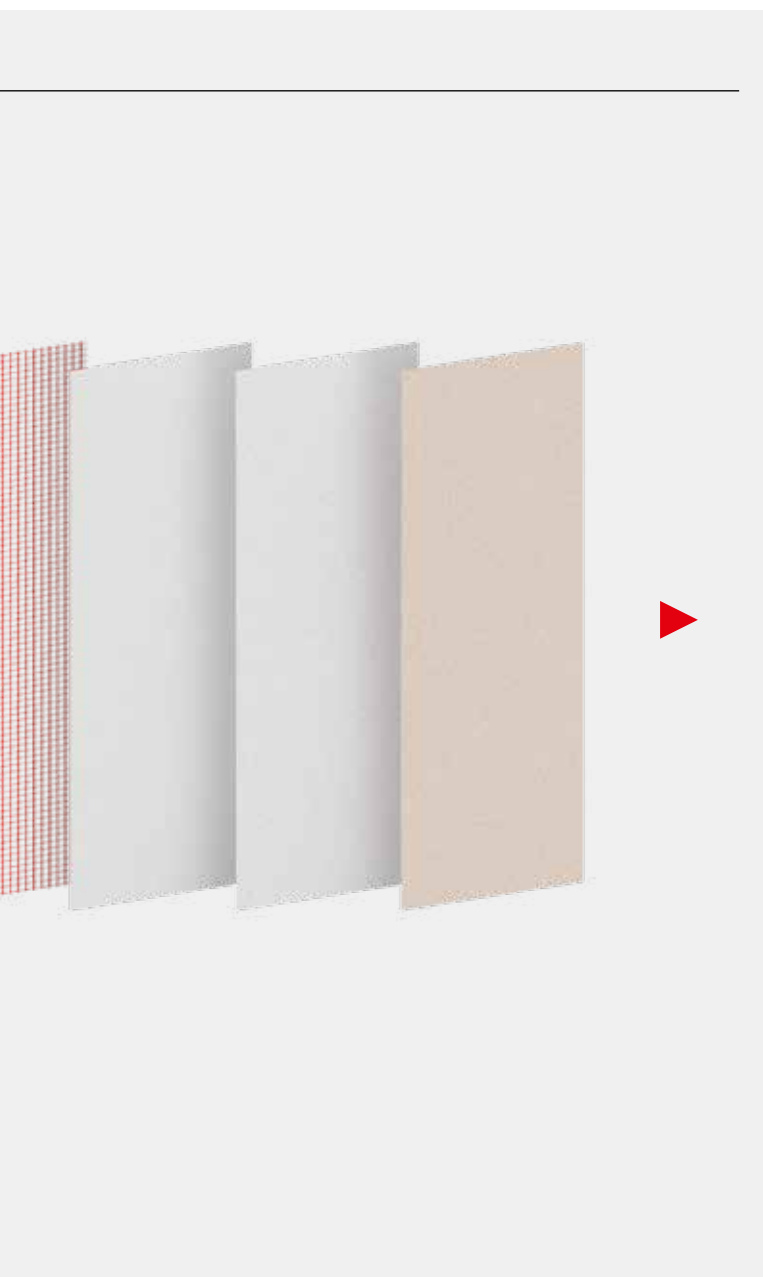
Situation initiale

Sélection du matériau isolant

Aménagement des surfaces

Directives structurelles





Systemes d'isolation thermique

Systeme Basis EPS M	p. 08
Systeme Mineral MWP M	p. 10
Systeme Massiv MWP M	p. 12
Raccords de systeme ETICS	p. 28

Matrice de décision ETICS

La sélection du bon système composite d'isolation thermique s'oriente sur les exigences physiques du bâtiment comme par ex. la chaleur, l'humidité, la protection contre l'incendie et l'isolation acoustique ainsi que la stabilité. La matrice ci-dessous vous aide à déterminer lequel des 3 systèmes standard AKURIT avec les variantes afférentes peut convenir. Elle ne se substitue toutefois pas à une consultation professionnelle et/ou énergétique in situ.

Systèmes standard

Caractéristiques du système	
Type de construction	Maison individuelle, massive
	Hauteur de bâtiment > 22 m
	Structure de couche entièrement minérale
	Matériau isolant
Physique du bâtiment	Classe de feu au sein du système
	Coefficient de conductibilité thermique $\lambda W/(m \cdot K)$
	Systèmes complets sans barrière coupe-feu supplémentaire
	Possibilité d'amélioration de l'isolation acoustique
	Grande capacité de diffusion
Plus-value	Possibilités d'épaisseur du matériau isolant ≥ 300 mm
	Capacité de charge mécanique accrue
	Possibilité de montage par seul encollage
	Surfaces murales incurvées
	Sécurité accrue à la fissuration en cas de mouvements du support
Aménagement	Ange bleu
	Teintes foncées
	Enduit gratté à couche épaisse
	Plaquettes, ardoise
	Profilés en stuc
	Protection accrue contre les algues, plus longtemps propre
Agrément Technique	Possibilité d'enduit de finition organique



Basis



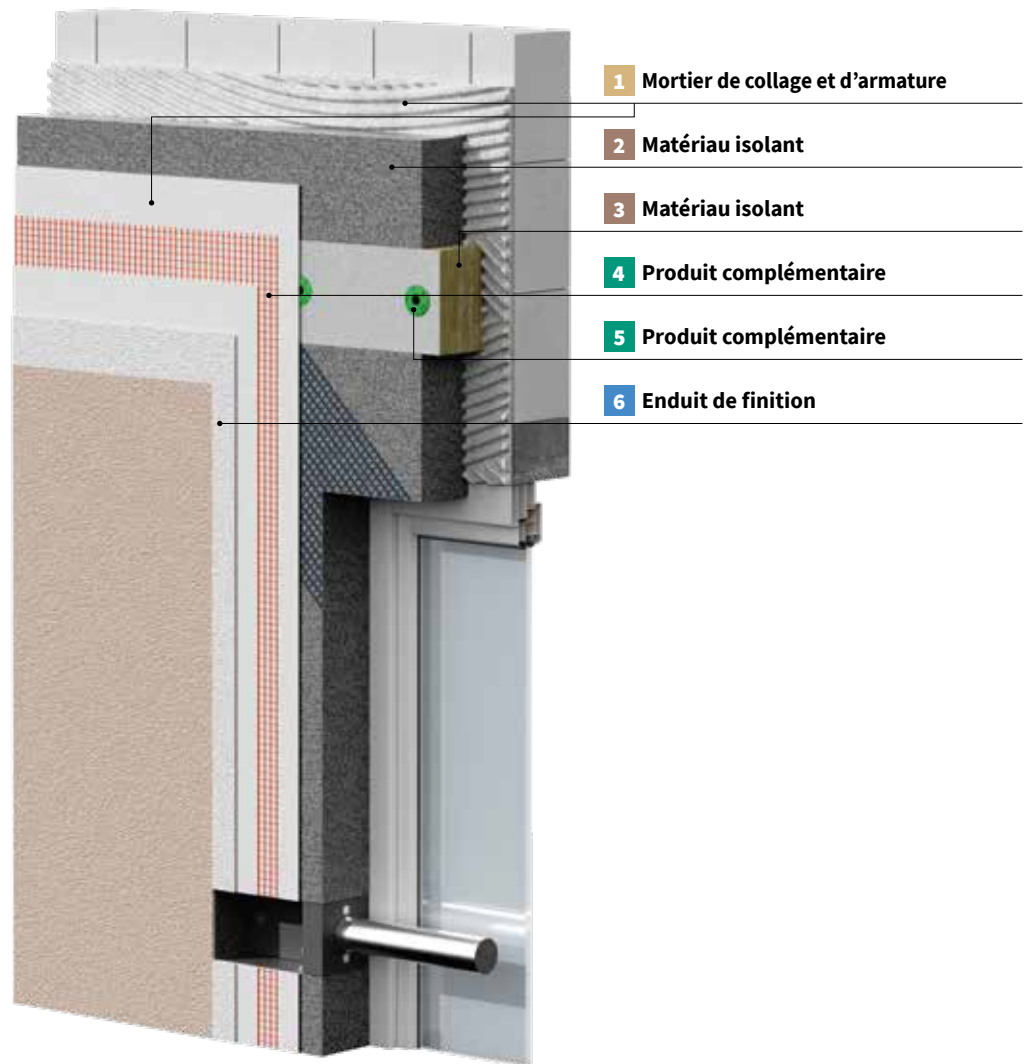
Mineral



Massiv

EPS M		EPS O		MWP M		MWL M		MWP M	
Le meilleur rapport prix-performance en matière de rentabilité Non calé- chevillée sur des supports porteurs		Structure de couche organique surtout pour les teintes foncées		Isolation thermique écologique Peu de chevilles grâce à la combinaison optimale matériau isolant - cheville		Isolation thermique écologique Montage par seul encollage dans la nouvelle construction, sur support porteur		Enduit gratté classique à couche épaisse sur laine minérale Une cheville pour toutes les épaisseurs du matériau isolant	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
EPS		EPS		MWP		MWL		MWP	
B1, difficilement inflammable		B1, difficilement inflammable		A2, non inflammable		A2, non inflammable		A2, non inflammable	
à p. de 0,031		à p. de 0,031		0,035		0,040/0,041		0,035	
Oui, B2 normal Inflammable		Oui, B2 normal Inflammable		+		+		+	
Oui, B2 normal Inflammable		Oui, B2 normal Inflammable		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
+		+		+		+		+	
Collé et calé-chevillé Z-33.43-105 Montage par seul encollage Z-33.4.1-40		Collé et calé-chevillé Z-33.43-105 Montage par seul encollage Z-33.4.1-40		Z-33.43-105		Z-33.44-104		Z-33.43-105	

Systeme Basis **AKURIT EPS M**



Composants du système

Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature

Mortier d'enrobage et de collage **AKURIT SK** gris

- Mortier de collage et d'armature pour ETICS
- Hydrofuge
- Teinte : gris



2 Matériau isolant

AKURIT EPS 032 WDV gris (côté lisse)

- Plaque isolante ETICS selon DIN EN 13163 en polystyrène expansé (EPS), difficilement inflammable, classe de matériaux de construction B1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions 1 000 x 500 mm



3 Matériau isolant

Barrière coupe-feu AKURIT 035 HP

Enduit sur les deux faces

- Barrière coupe-feu selon DIN EN 13162 en laine minérale non inflammable (MW), classe de matériaux de construction A1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions 1 200 x 200 mm



4 Produit complémentaire

Treillis d'armature fin **AKURIT GF**

- Système d'armature pour ETICS AKURIT et les systèmes d'enduit
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 4 x 4 mm
- Poids : env. 165 g/m²



5 Produit complémentaire

Cheville à frapper **AKURIT H2**

- Cheville à frapper universelle avec double zone d'écartement et partie supérieure permettant un déplacement axial
- Agrément Technique ETA-15/0740
- Disque réglable pour adapter la cheville d'isolation aux différentes épaisseurs d'isolants



6 Enduit de finition

Enduit structuré **AKURIT VARIOSTAR**

- Enduit de finition à traitement mécanique librement structurable
- Différentes structures possibles par mise en œuvre à l'aide d'une taloche, d'un disque en caoutchouc mousse ou en plastique ou d'une taloche en polystyrène

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Produit complémentaire
Équerre textile de protection contre l'incendie **AKURIT GEB**

Équerre textile armée en rouleau pour angles intérieurs et extérieurs • Selon les exigences de protection contre l'incendie de l'ETICS pour 280 g/m² • Longueur de branche 7/9 cm



Produit complémentaire
Flèche en treillis **AKURIT GEP**

Armature diagonale aux coins d'ouverture pour éviter la fissuration • Résistant aux alcalis • Ouverture de maille env. 4 x 4 mm



Produit complémentaire
Élément de montage **AKURIT Iso-Corner**

Élément de fixation pour les ancrages structuraux d'éléments de montage de charge moyenne à élevée • Coupe exacte en longueur de l'élément de montage sur le mur • Deux surfaces de montage, frontale et latérale



Produit complémentaire
Vis de montage **AKURIT Iso-Corner PT**

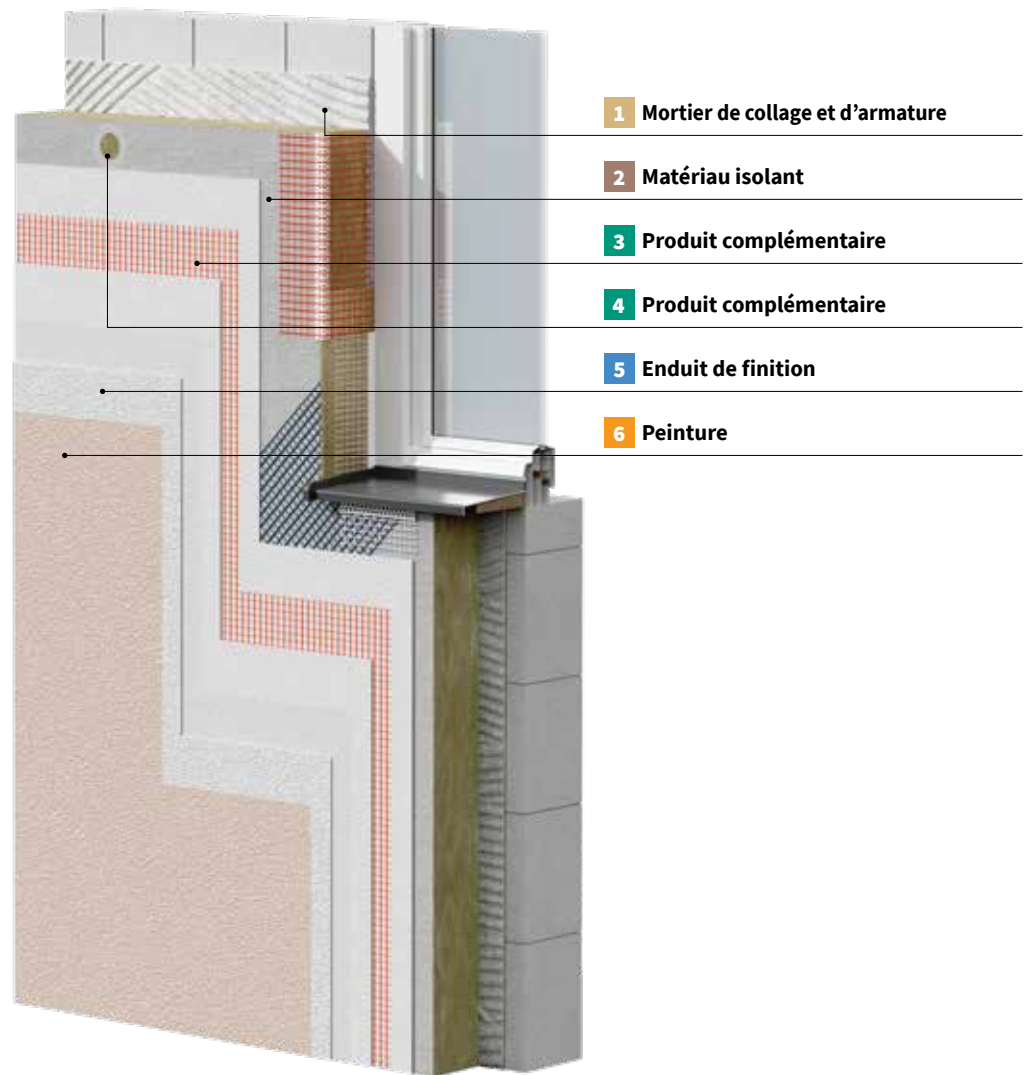
Pour la fixation des composants dans l'élément de montage Iso-Corner



Produit complémentaire
Cheville de façade KB-10H **AKURIT Iso-Corner Kit SDF**

Pour la fixation de l'élément de montage Iso-Corner

Systeme Mineral **AKURIT MWP M**



Composants du système

Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature AKURIT SK allégé

- Mortier allégé de collage et d'armature, enduit feutré et de finition pour ETICS
- À granulats minéraux légers
- Teinte : blanc naturel



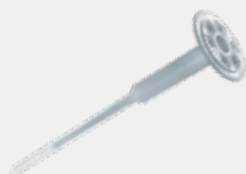
2 Matériau isolant Panneau de support d'enduit AKURIT 035 RP (enduit sur les deux faces)

- Plaque isolante ETICS selon DIN EN 13162 en laine minérale non inflammable (MW), classe de matériaux de construction A1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions 800 x 625 mm



3 Produit complémentaire Treillis d'armature fin AKURIT GF

- Système d'armature pour ETICS AKURIT et les systèmes d'enduit
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 4 x 4 mm
- Poids : env. 165 g/m²



4 Produit complémentaire Cheville à visser AKURIT STR U 2G

- Cheville à visser universelle
- Pour montage affleurant en retrait (à partir de 80 mm) jusqu'à 400 mm d'épaisseur du matériau isolant
- Profondeur d'ancrage : 25 mm dans les catégories de support A – D et 65 mm dans le béton cellulaire (E)
- Agrément Technique ETA-04/0023



5 Enduit de finition Enduit taloché AKURIT HCS HYDROCON®

- Enduit de finition à traitement mécanique avec une combinaison innovante de liants
- Avec aspect d'enduit gratté
- Testé et recommandé par Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH



6 Peinture Finition silicatée AKURIT FHC HYDROCON®

- Peinture de finition silicatée pour le système d'enduit HYDROCON®, mat
- Technologie de membrane avec introduction contrôlée partiellement hydrophobe
- Effet HydroDry favorisant l'évaporation via une augmentation ciblée de la température
- Échauffement de la façade à base de composants réactifs aux UV
- Hautement perméable au CO₂ et à la vapeur d'eau
- Sans film de protection biocide

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Produit complémentaire
Équerre textile **AKURIT GE**

Façonnage d'arêtes affleurantes pour ETICS et enduits d'armature AKURIT • Bord synthétique renforcé • Longueur de branche 15/10 cm



Produit complémentaire
Disque combiné **AKURIT ET VT 2G**

Disque de fixation ø 110 mm pour cheville à visser STR U 2G • Montage encastré affleurant dans des plaques isolantes en laine minérale • Aucun outil de pose supplémentaire n'est nécessaire



Produit complémentaire
Rondelle **AKURIT STR**

Rondelle en EPS, laine minérale ou polyuréthane • Pour le montage encastré de la cheville à visser STR U 2G • ø 65 mm ; épaisseur 15 mm



Produit complémentaire
Flèche en treillis **AKURIT GEP**

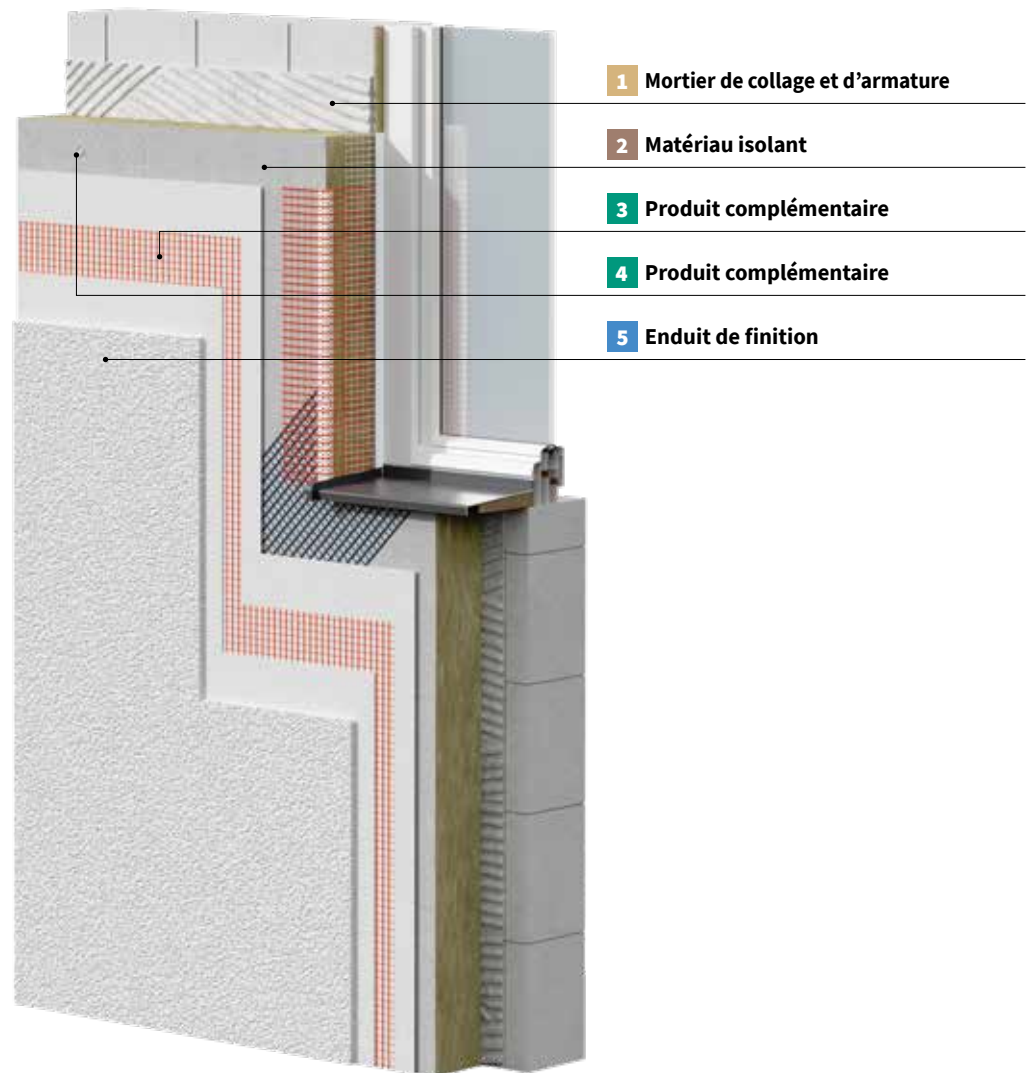
Armature diagonale aux coins d'ouverture pour éviter la fissuration • Résistant aux alcalis • Ouverture de maille env. 4 x 4 mm



Produit complémentaire
Profilé de raccordement **AKURIT ATP**

Profilé d'enduit pour un raccordement d'enduit propre sous les appuis de fenêtre • Sous les revêtements en tôle

Systeme Massiv **AKURIT MWP M**



Composants du système

Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature AKURIT SK allégé

- Mortier allégé de collage et d'armature, enduit feutré et de finition pour ETICS
- À granulats minéraux légers
- Teinte : blanc naturel



2 Matériau isolant Panneau de support d'enduit AKURIT 035 KP

(enduit sur les deux faces)

- Plaque isolante ETICS selon DIN EN 13162 en laine minérale non inflammable (MW), classe de matériaux de construction A1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions 1 200 x 400 mm



3 Produit complémentaire Treillis d'armature moyen AKURIT GM

- Système d'armature pour ETICS AKURIT et les systèmes d'enduit
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 6 x 6 mm
- Poids: env. 155 g/m²



4 Produit complémentaire Cheville à visser AKURIT ETF EcoTwist

- Cheville à visser encastrable dans l'EPS de 100 – 400 mm et dans les plaques isolantes homogènes en laine minérale de 100 – 200 mm de dimensions universelles pour toutes les épaisseurs du matériau isolant
- Agrément Technique ETA-12/0208
- Trois longueurs de cheville pour le pontage de couches non porteuses



5 Enduit de finition Enduit gratté AKURIT KP

- Enduit de finition à couche épaisse avec structure de surface grattée (enduit de parement gratté)
- Application d'enduit : env. 10 mm plus grosseur de grain
- Épaisseur d'enduit : gratté env. 10 mm
- Pour système d'isolation thermique AKURIT
- Comme enduit de finition sur des supports minéraux
- Blanc, coloré et avec mica
- Teintes, selon la collection de couleurs ColorPoint 20.10

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Produit complémentaire
Équerre textile **AKURIT GE**

Façonnage d'arêtes affleurantes pour ETICS et enduits d'armature AKURIT • Bord synthétique renforcé • Longueur de branche 15/10 cm



Produit complémentaire
Flèche en treillis **AKURIT GEP**

Armature diagonale aux coins d'ouverture pour éviter la fissuration • Résistant aux alcalis • Ouverture de maille env. 4 x 4 mm



Produit complémentaire
Bouchon de fermeture EcoTwist **AKURIT ETF-VS**

Pour obturer le trou de forage dans le matériau isolant de la cheville à visser ETF EcoTwist



Produit complémentaire
AKURIT PUR-EX W29
Baguette textile désolidarisée

Pour des raccordements d'enduit complètement désolidarisés sur toutes les fenêtres et portes avec des mouvements d'égalisation plus importants à prévoir • Avec bande PUR comprimée – Étanche à la pluie battante • Variante K pour enduit de finition à couche épaisse (enduit gratté)



Matériau isolant
**Panneau de retour de fenêtre
AKURIT 036 KP**

Enduit sur les deux faces

Panneau de retour de fenêtre ETICS selon DIN EN 13162 en laine minérale non inflammable (MW), classe de matériaux de construction A1 • Conductivité thermique $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ • Dimensions 1 200 x 400 mm

Un quatuor gagnant vient compléter l'offre pour l'isolation thermique

Un ETICS moderne ne doit plus nécessairement comporter de l'EPS ou de la laine minérale et un enduit taloché. Il peut répondre aux souhaits spécifiques des donneurs d'ordre, aux exigences d'une isolation thermique écologique en matières premières renouvelables, ou encore aux problèmes d'ordre technique. La page suivante vous montre une matrice de décision des systèmes spéciaux AKURIT afin de vous guider dans le choix du système ad hoc. Notre guide des systèmes sur notre site Web vous donnera de plus amples informations.

Situation initiale

Sélection du matériau isolant

Aménagement des surfaces

Directives structurelles





Systèmes d'isolation thermique

ETICS

Système **Nordic MWP R** p. 18

Système **Mono MI M** p. 22

Système **Natura WF M** p. 24

Système **Uni PU M** p. 26

Raccords de système **ETICS** p. 28

Isolation intérieure

Système **M-POR** p. 30

Matrice de décision ETICS

Le chemin le plus court depuis la demande du client jusqu'à la solution sur mesure : Il ne faut pas beaucoup plus qu'un œil expert pour déterminer le système qui répond de manière optimale aux exigences de votre donneur d'ordre. Utilisez la matrice de décision comme outil pour marquer des points lors de l'entretien conseil direct.

Systèmes spéciaux



Nordic

Caractéristiques du système		MWP R	EPS R
		La céramique, durable et esthétique À combiner avec des enduits de finition classiques Le meilleur choix pour les zones fortement sollicitées au rez-dechaussée	Plaquettes de Klinker pouvant également se combiner dans le système Basic avec un seul mortier d'enrobage et de collage Marge d'aménagement maximum
Type de construction	Maison individuelle, massive	+	+
	Hauteur de bâtiment > 22 m		
	Structure de couche entièrement minérale	+	
	Matériau isolant	MWP	EPS
Physique du bâtiment	Classe de feu au sein du système	A2, non inflammable	B1, difficilement inflammable
	Coefficient de conductibilité thermique λ W/(m·K)	0,035	0,032
	Systèmes complets sans barrière coupe-feu supplémentaire	+	
	Possibilité d'amélioration de l'isolation acoustique	+	
	Grande capacité de diffusion		
	Possibilités d'épaisseur du matériau isolant ≥ 300 mm		
Plus-value	Capacité de charge mécanique accrue	+	+
	Possibilité de montage par seul encollage		
	Surfaces murales incurvées		
	Sécurité accrue à la fissuration en cas de mouvements du support		
	Ange bleu		
Aménagement	Teintes foncées		
	Enduit gratté à couche épaisse		
	Plaquettes, ardoise	+	+
	Profilés en stuc		
	Protection accrue contre les algues, plus longtemps propre	+	+
	Possibilité d'enduit de finition organique		
Agrément Technique		Z-33.46-1598	Z-33.46-1598



Mono

MI M

Un écho massif grâce à la plaque isolante massive | Matières premières minérales fabriquées avec peu d'énergie primaire

+

+

+

MI-XP

A2, non inflammable

0,045

+

+

+

+

+

Z-33.43-1028



Natura

WF M

La combinaison naturelle entre les fibres de bois et les systèmes d'enduits minéraux

+

WF

B2, normalement inflammable

0,039

+

+

+

(+)

Z-33.43-1580

WF HM

Consolidation secondaire dans un environnement urbain avec la construction à ossature bois

Ossature bois

+

WF

B2, normalement inflammable

0,039

+

+

+

(+)

Z-33.47-1171



Uni

PU M

Des valeurs d'isolation au top depuis le socle jusqu'au toit | Aucune barrière coupe-feu requise

+

PU

B1, difficilement inflammable

à p. de 0,024

+

+

+

+

+

Collé et calé-chevillé
Z-33.43-1007
Montage par seul encollage
Z-33.41-1600



M-POR

Pour façades d'intérêt historique ou classées | Régulateur d'humidité avec la plaque isolante minérale à activité capillaire | Améliore le confort

+

+

+

MI-DI

A2, non inflammable

0,042

+

+

+

+

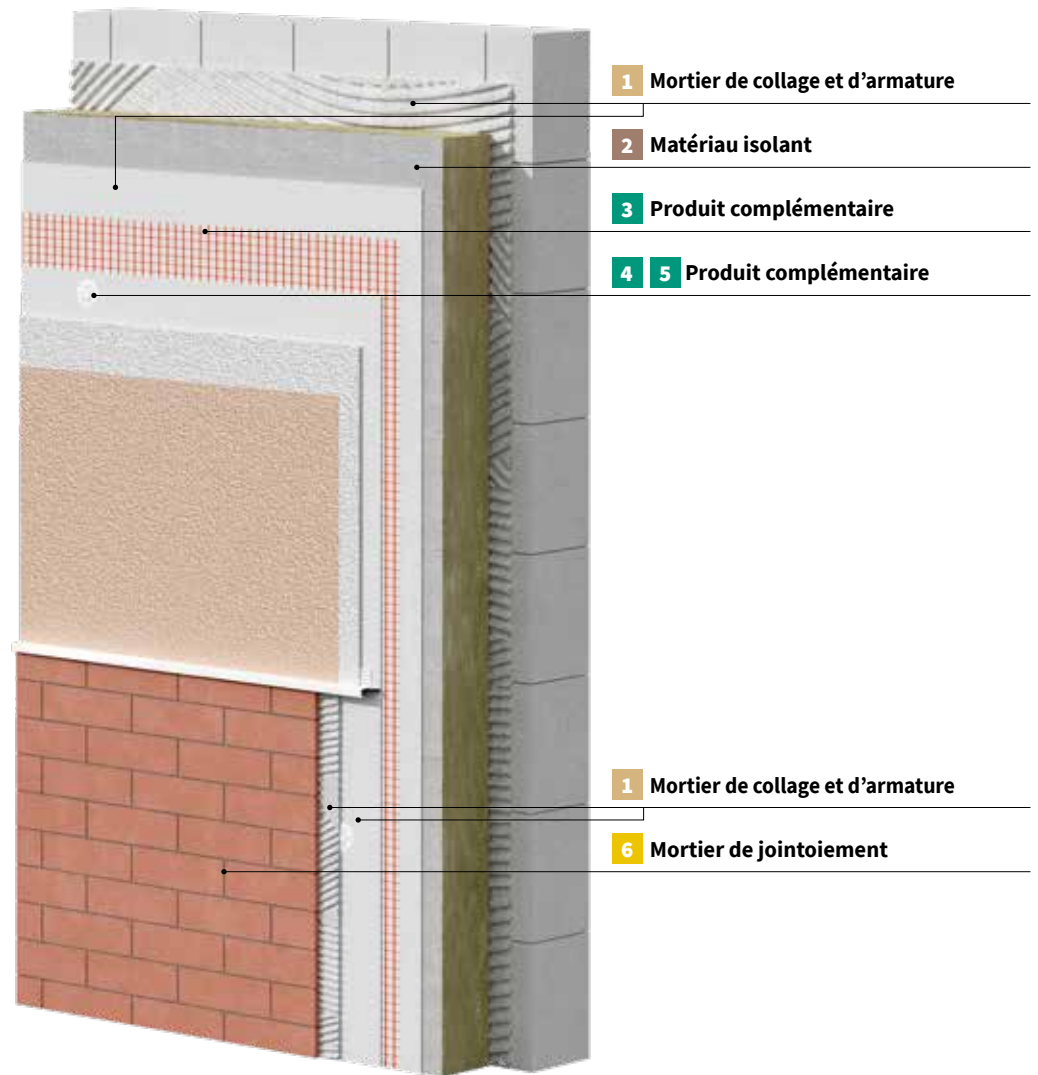
Les enduits d'enrobage et feutrés minéraux à couche fin avec une peinture silicatée pour l'intérieur conviennent pour la finition de surface

Papiers peints

Carreaux sur surfaces partielles

Agrément technique pour le matériau isolant ATE-05/0179

Systeme Nordic **AKURIT MWP R**



Composants du système

Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature

Mortier d'enrobage et de collage pour plaquette **AKURIT SK-R**

- Mortier de collage et d'armature pour plaquettes
- Hydrofuge
- Teinte : gris



2 Matériau isolant

Panneau de support d'enduit AKURIT 035 KP

(enduit sur les deux faces)

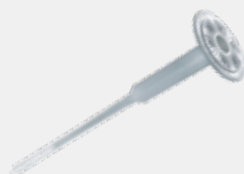
- Plaque isolante ETICS selon DIN EN 13162 en laine minérale non inflammable (MW), classe de matériaux de construction A1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions 1 200 x 400 mm



3 Produit complémentaire

Treillis d'armature grossier **AKURIT GG**

- Système d'armature pour ETICS AKURIT
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 8 x 8 mm
- Poids : env. 210 g/m²



4 Produit complémentaire

Cheville à visser **AKURIT STR U 2G**

- Cheville à visser universelle
- Agrément Technique ETA-04/0023



5 Produit complémentaire

Bouchon **AKURIT STR**

- Bouchon de fermeture en EPS pour l'ouverture dans le disque de la cheville à visser STR U 2G pour montage affleurant



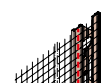
6 Mortier de jointoiment

Mortier de jointoiment de plaquettes **AKURIT FM-R Secon®**

- Résistant aux sulfates avec le concept breveté de liant SECON®
- Haute capacité de combinaison de la chaux pour éviter les risques de lessivage

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Produit complémentaire
Profilé de raccordement d'enduit **AKURIT PAP**

Pour l'aménagement de différentes épaisseurs d'enduit ou structures au niveau de l'enduit de finition, nous recommandons le profilé de raccordement d'enduit AKURIT PAP



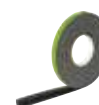
Enduit de finition
Enduit structuré **AKURIT Variostar**

Enduit de finition à traitement mécanique librement structurable • Différentes structures possibles par mise en œuvre à l'aide d'une taloche, d'un disque en caoutchouc mousse ou en plastique ou d'une taloche en polystyrène



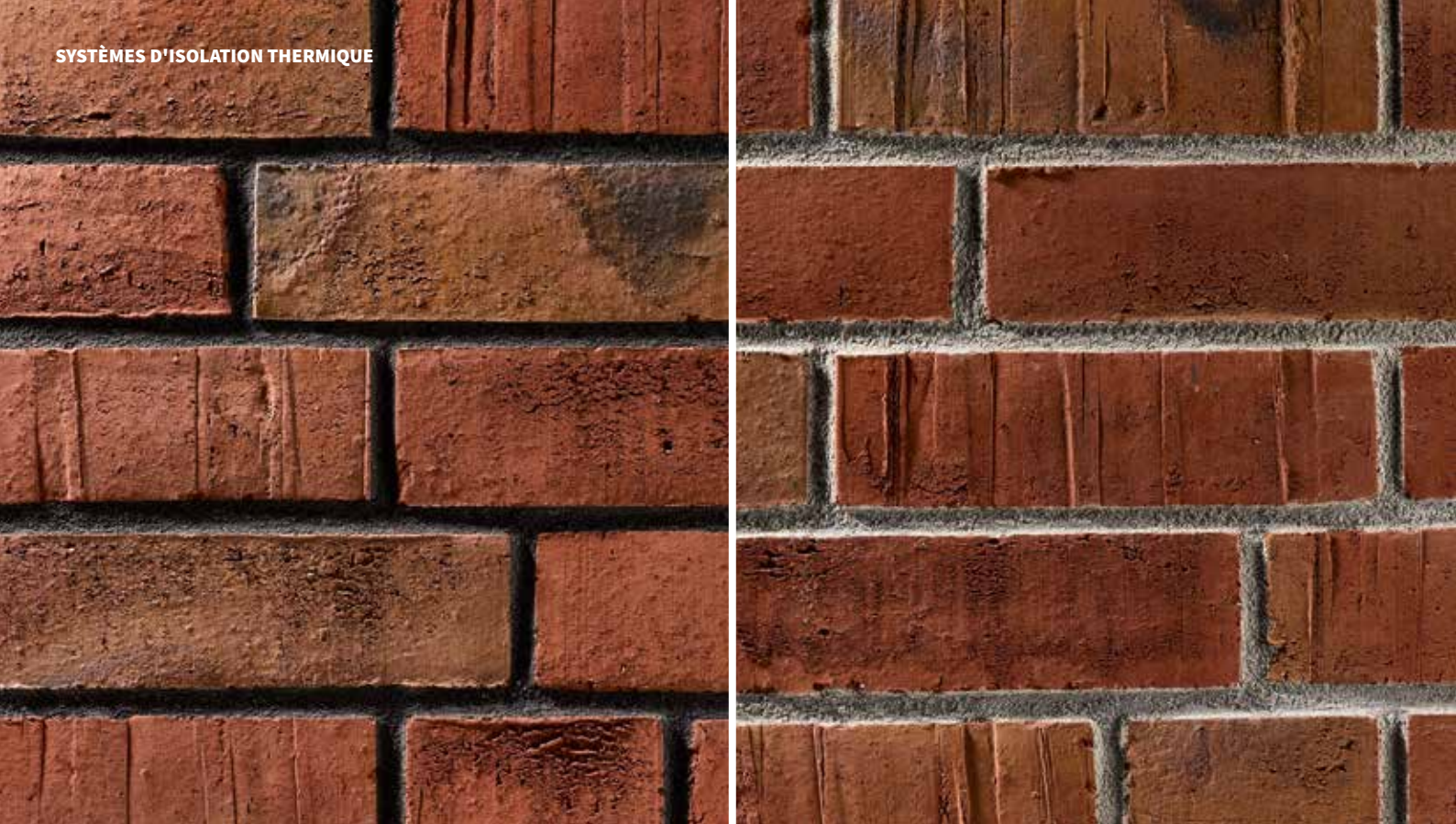
Produit complémentaire
Profilé de transition **AKURIT UPR**

Transition de surfaces d'enduit à des surfaces de revêtements céramiques • Effet accentué et technique parfaite avec larmier • Matériau : acier inoxydable, peintures RAL sur demande



Produit complémentaire
Bande d'étanchéité **AKURIT DBL**

Précomprimée, autocollante, expansion lente, entièrement imprégnée • Mousse souple PU pour la formation de raccords d'éléments de construction étanches à la pluie battante • Pour joints d'une largeur de 3-7 et 5-11 mm



Dialogues entre le joint et la brique, animé-différencié ou encore noble-homogène : le mortier de jointoiment de plaquettes AKURIT FM-R Secon® vous permet d'aménager des surfaces créatives.

Maçonneries à structure raffinée

Une alternative à l'enduit de finition sur l'ETICS : les plaquettes de Klinker. Tout qui apprécie la maçonnerie de parement traditionnelle trouvera avec AKURIT Nordic un système modulaire doté de nombreuses possibilités pour la réalisation de variantes de plaquettes actives sur le plan de l'isolation.

Pourquoi cette variété ? Pas uniquement à cause de l'immense offre en plaquettes de Klinker, mais aussi parce que le joint souligne l'apparence de la façade. En effet, une finition

avec des plaquettes de clinker protège l'ETICS de manière massive tout en l'embellissant.

Mortier de jointoiment de plaquettes **AKURIT FM-R Secon®**

- Résistant aux sulfates avec le concept breveté de liant SECON®
- Pour le jointoiment ultérieur des plaquettes sur l'ETICS AKURIT
- Haute capacité de combinaison de la chaux pour éviter les risques de lessivage



Bienvenue au spécialiste en Klinker

AKURIT ne vise pas à vous présenter une sélection limitée de ses propres plaquettes, mais bien à vous donner accès à la vaste gamme de produits de fabricants de briques renommés. Vous pouvez ainsi utiliser au sein du système Nordic des plaquettes de marque Feldhaus, Wienerberger, Röben, Olfray ou Deppe Backstein-Keramik, cela pour autant que les plaquettes satisfassent aux paramètres techniques de notre Agrément technique.

Une palette de peintures au service de la création

Les joints et leurs options de peinture sont tout aussi importants car ils participent à l'apparence visuelle globale de la façade ultérieure à raison de 25 à 30 pour cent. C'est là que votre compétence en aménagement intervient. Convincez vos clients avec le mortier de jointoiment de plaquettes AKURIT FM-R Secon®, montrez-leur toutes les possibilités attrayantes et incitez-les à aménager une solution individuelle de la plus haute qualité.

Technique aboutie pour les matériaux de construction

Le mortier de jointoiment de plaquettes AKURIT FM-R Secon® permet d'exclure pratiquement les efflorescences et les lessivages dus à la masse de mortier. Cette protection est le fruit de la technologie brevetée Secon® et son concept de liant innovant - développé par quick-mix, la plus grande marque de mortiers pour maçonneries de parement de tous types. Le résultat convaincant durablement : l'apparence de la brique reste intacte.

Le saviez-vous ?

L'efficacité de la technologie SECON® a été démontrée avec fruit au cours d'une phase d'essai de plusieurs années comprenant plusieurs séries d'essais et projets de chantier. Des essais d'exposition aux intempéries dans des conditions extrêmes à la RWTH d'Aix-la-Chapelle (ibac) ont également démontré avec fruit la capacité du mortier de jointoiment à empêcher le lessivage et les efflorescences.

Teintes pour le mortier de jointoiment pour plaquettes



* Divergences de couleur éventuelles (impression)

Composants du système

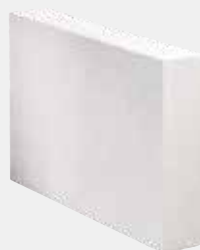
Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature

Mortier isolant minéral d'enrobage et de collage **AKURIT SK-MI**

- Mortier allégé de collage et d'armature pour plaques isolantes
- Avec granulats minéraux légers
- Faible contrainte
- Haut rendement
- Teinte : blanc naturel



2 Matériau isolant

Plaque isolante minérale **AKURIT MI-XP 045**

- Plaque isolante ETICS selon ETA-05/0093 en laine minérale non inflammable (MI), classe de matériaux de construction A1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions 600 x 390 mm



3 Produit complémentaire

Treillis d'armature moyen **AKURIT GM**

- Système d'armature pour ETICS AKURIT et les systèmes d'enduit
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 6 x 6 mm
- Poids : env. 165 g/m²



4 Produit complémentaire

Cheville à visser **AKURIT HTR-M**

- Cheville à visser innovante avec un confort de pose maximal
- Élément d'écartement métallique
- Agrément Technique ETA-16/0116



5 Enduit de finition

Enduit taloché **AKURIT HCS HYDROCON®**

- Enduit de finition à traitement mécanique avec une combinaison innovante de liants
- Avec aspect d'enduit gratté
- Testé et recommandé par Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH



6 Peinture

Finition silicatée **AKURIT FHC HYDROCON®**

- Peinture de finition silicatée pour le système d'enduit HYDROCON®, mat
- Technologie de membrane avec introduction contrôlée partiellement hydrophobe
- Effet HydroDry favorisant l'évaporation via une augmentation ciblée de la température
- Échauffement de la façade à base de composants réactifs aux UV
- Hautement perméable au CO₂ et à la vapeur d'eau
- Sans film de protection biocide

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Primaire et pont d'adhérence

Support minéral **AKURIT GMG**

Préparation du support d'enduit pour enduits de finition silicieux et minéraux

- Apprêt enrichi aux silicates
- Favorise l'adhérence



Produit complémentaire

Rail de montage **AKURIT SPM Z20**
SOKA-TEX

Rail de montage en plastique pour le profilé de socle AKURIT SPK W66 avec isolation de socle manquante ou ultérieure

- Saillie 50, 100 et 160 mm



Produit complémentaire

AKURIT SPK W66
Profilé de socle SOKA-TEX

Profilé de socle en plastique avec bandes de tissu soudées à insérer entre l'isolation murale et de socle

- sans pont thermique pour une construction de socle encastrée de 50 mm max.
- ZERO : casse-goutte ; DUE : larmier coudé ; QUATTRO : enduit gratté



Sous-enduit

Produit universel d'étanchéité de socle **AKURIT UNI-SD**

Enduit d'enrobage et d'étanchéité gris clair, renforcé de fibres

- Sans mesures supplémentaires de protection contre l'humidité pour une épaisseur totale d'enduit de $\geq 7 \text{ mm}$
- Pour plaques isolantes, maçonnerie et béton
- Capillaire, non conducteur, résistance au gel et aux sels de déneigement
- Fibres de renfort et additif d'adhérence pour supports critiques

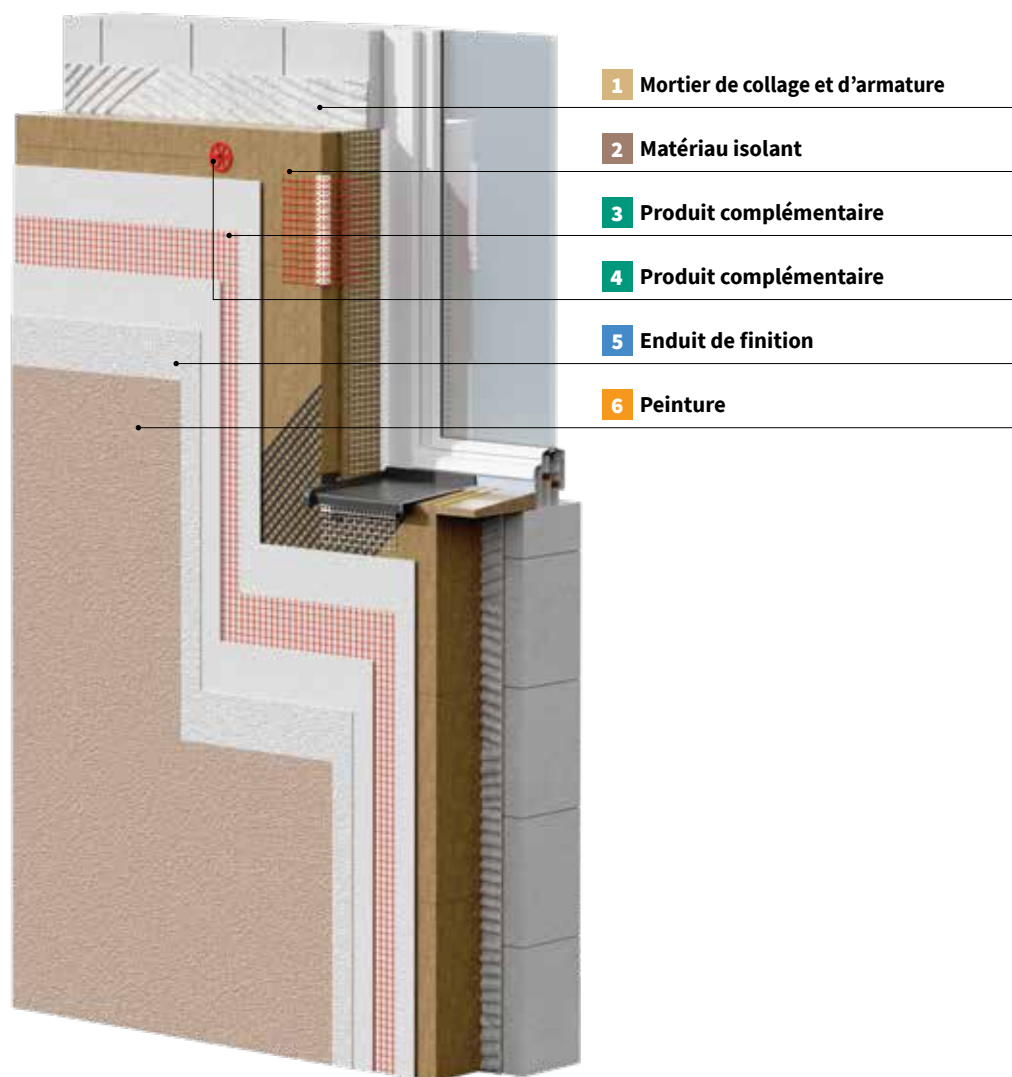


Matériau isolant

AKURIT PMD 032 gris
Plaque isolante périmétrique/de socle

Plaque isolante EPS selon DIN EN 13163 et homologation générale de type en polystyrène expansé (EPS), difficilement inflammable – classe de matériaux de construction B1

Systeme Natura **AKURIT WF M**



Composants du système

Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature Mortier allégé d'enrobage et de collage **AKURIT SK**

- Mortier allégé de collage et d'armature, enduit feutré et de finition pour ETICS
- À granulats minéraux légers
- Teinte : blanc naturel



2 Matériau isolant **Plaque en fibre de bois AKURIT 039 ST**

- Plaque isolante ETICS selon DIN EN 13171 en fibre de bois normalement inflammable (WF), classe de matériaux de construction E
- Conductivité thermique $\lambda = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions 600 x 400 mm



3 Produit complémentaire Treillis d'armature fin **AKURIT GF**

- Système d'armature pour ETICS AKURIT
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 4 x 4 mm
- Poids : env. 165 g/m²



4 Produit complémentaire Cheville à visser **AKURIT HTR-M**

- Cheville à visser innovante avec un confort de pose maximal
- Élément d'écartement métallique
- Agrément Technique ETA-16/0116



5 Enduit de finition Enduit structuré **AKURIT VARIOSTAR**

- Enduit de finition à traitement mécanique librement structurable
- Différentes structures possibles par mise en œuvre à l'aide d'une taloche, d'un disque en caoutchouc mousse ou en plastique ou d'une taloche en polystyrène



6 Peinture Peinture de finition à base de résine de silicone **AKURIT FSH**

- Peinture de finition à base de résine de silicone pour supports minéraux et organiques, mat
- Ouvert à la diffusion, hautement couvrant, faibles tensions
- Avec protection du film encapsulée
- Préservation des structures
- Robuste, faible propension aux salissures
- Faible contrainte, séchage homogène

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Produit complémentaire
Cale d'appui de fenêtre **AKURIT WF ST**

Cale en fibre de bois pour appuis de fenêtre • Comme deuxième niveau de drainage sous les appuis de fenêtre • Longueur 1350 mm



Produit complémentaire
WF Multi Fill ST

Mastic pour joints à élasticité permanente, sans solvants • Très bonnes propriétés d'adhérence, peut être recouvert d'enduit • Résistant aux intempéries et aux UV



Produit complémentaire
WF Multi Tape-F ST

Ruban adhésif haute performance sur support fendu 20/40 mm • Résistant au vieillissement et sans solvants • Résistant aux intempéries et aux UV



Matériau isolant
Panneau retour de fenêtre **AKURIT WF ST**

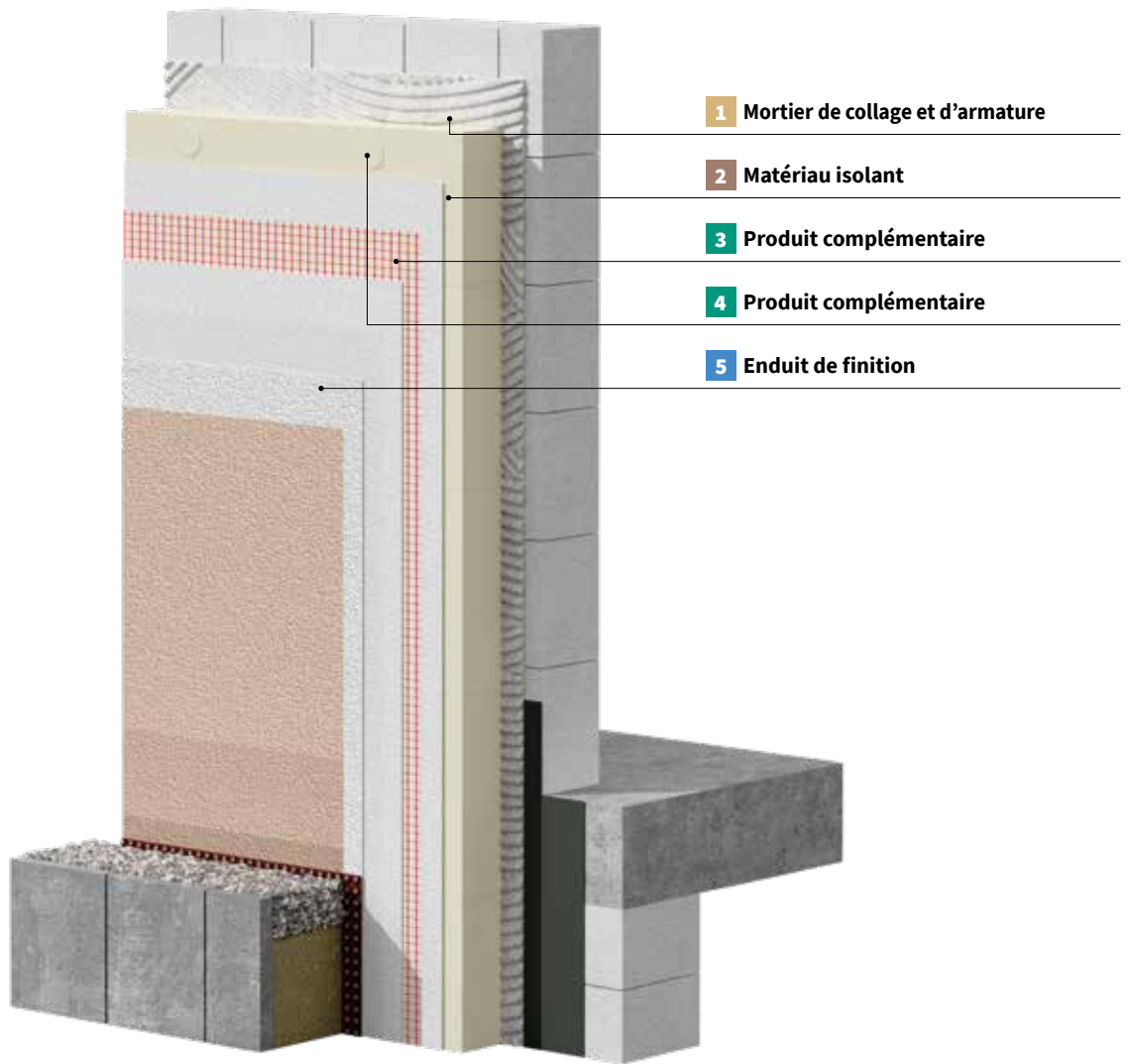
Panneau retour de fenêtre ETICS selon DIN EN 13171 en fibre de bois normalement inflammable (WF), classe de matériaux de construction E • Conductivité thermique $\lambda = 0,050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ • Dimensions 1 350 x 500 mm



Produit complémentaire
Profilé de raccordement **AKURIT ATP**

Profilé d'enduit pour un raccordement d'enduit propre sous les appuis de fenêtre • Sous les revêtements en tôle

Systeme Uni **AKURIT PU M**



Composants du système

Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature

Mortier allégé d'enrobage et de collage

AKURIT SK

- Mortier allégé de collage et d'armature, enduit feutré et de finition pour ETICS
- À granulats minéraux légers
- Teinte : blanc naturel



2 Matériau isolant

AKURIT PU 024 WDV

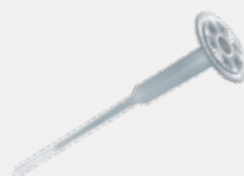
- Plaque isolante ETICS selon DIN EN 13165 en mousse dure de polyuréthane (PU), normalement inflammable, classe de matériaux de construction B2
- Conductivité thermique $\lambda = 0,024 \text{ W/(mK)}$ à partir de 120 mm
- Dimensions 1 000 x 500 mm



3 Produit complémentaire

Treillis d'armature fin **AKURIT GF**

- Système d'armature pour ETICS AKURIT
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 4 x 4 mm
- Poids : env. 165 g/m²



4 Produit complémentaire

Cheville à visser **AKURIT STR U 2G**

- Cheville à visser universelle
- Agrément Technique ETA-04/0023



5 Enduit de finition

Enduit à base de résine de silicone **AKURIT**

PSH

- Enduit de finition pâteux à base de résine de silicone à traitement mécanique pour l'extérieur
- Pour des supports minéraux et organiques
- Avec protection du film encapsulée
- Prêt à l'emploi
- Hautement perméable à la vapeur d'eau (V1)
- Hautement hydrofuge

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Primaire et pont d'adhérence
Support d'enduit **AKURIT GPG**

Préparation du support d'enduit pour tous les enduits de finition • Apprêt à base d'acrylate
• Favorise l'adhérence



Produit complémentaire
Rondelle **AKURIT STR**

Rondelle en EPS, laine minérale ou polyuréthane • Pour le montage encastré de la cheville à visser STR U 2G • ϕ 65 mm ; épaisseur 15 mm



Peinture
Peinture de finition à base de résine de silicone **AKURIT FSH**

Pour supports minéraux et organiques, matte • Ouverte à la diffusion, haut pouvoir couvrant, faible contrainte • Avec film de protection hermétique



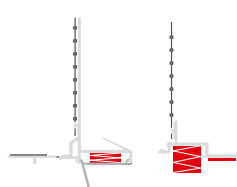
Produit complémentaire
Outil de montage **AKURIT STR 2GS**
Tool

Outil de pose pour montage encastré et affleurant des chevilles à visser STR U 2G et STR-H

Raccords de système ETICS

Les systèmes d'isolation thermique sont compatibles avec de nombreux aménagements de façades. Un point essentiel réside dans l'exécution étanche à la pluie battante des raccords avec les éléments adjacents, par ex. les fenêtres, les appuis de fenêtres et les portes ou encore les passages de systèmes tels que tuyaux ou garde-corps. Les bandes d'étanchéité pour joints, les profilés de jonction, les profilés de raccordement et les profilés pour joints de dilatation vous permettent d'obtenir des résultats propres et parfaitement étanches à la pluie battante. Trouvez ici les bons profilés en fonction de l'épaisseur du matériau isolant et de la situation de montage des éléments de fenêtre.

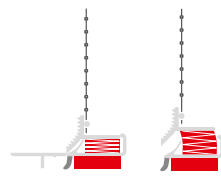
Profilés recommandés



PUR-FIX W38

Pour mouvements de compensation plus importants. Le profilé peut être posé et ajusté sur l'élément de construction avant les travaux d'isolation.

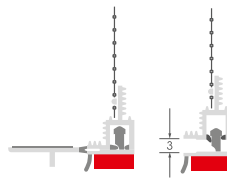
- Absorption de mouvement [mm] : en fonction de la bande d'étanchéité PUR
- Étanche à la pluie battante
- Joints montants contrôlés quant à l'étanchéité à la pluie battante
- Largeur de profilé 24,3 mm
- Longueur de profilé 240 cm



PUR-EX W29

Bande PU comprimée qui se dilate librement une fois le film de protection enlevé. Elle crée une solution désolidarisée.

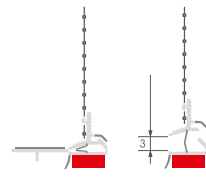
- Absorption de mouvement [mm] : en fonction de la bande d'étanchéité PUR
- Étanche à la pluie battante
- Joints montants contrôlés quant à l'étanchéité à la pluie battante
- Largeur de profilé 18 mm
- Longueur de profilé 240 cm
- Autres avantages : en option avec lèvres de protection TPE ou enduit gratté



TGL W30

Grâce aux deux profilés imbriqués l'un dans l'autre, la baguette textile peut se déplacer à l'horizontale et à la verticale.

- Absorption de mouvement env. 3,5 mm
- Étanche à la pluie battante
- Largeur de profilé 9,5 mm
- Longueur de profilé 240 cm
- Autres avantages : avec lèvres de protection TPE, aussi en anthracite



MILANO W32

Absorption de mouvement via une boucle TPE coextrudée libérée par l'enlèvement du film protecteur.

- Absorption de mouvement env. 3 mm
- Étanche à la pluie battante
- Largeur de profilé 9,5 mm
- Longueur de profilé 240 cm
- Autre avantage : avec lèvres de protection TPE






GLU W23

Étanchéité via bande en PE.

- Absorption de mouvement [mm] : en fonction de la bande d'étanchéité PE
- Étanche à la pluie battante
- Largeur de profilé 18 mm
- Longueur de profilé 240 cm
- Autre avantage : en option avec lèvres de protection TPE

Raccordements de système recommandés



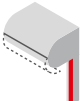
Position de fenêtre dans l'ETICS

	Dans la maçonnerie 					À fleur de la maçonnerie 					Au niveau de l'isolant 				
	jusqu'à 160		jusqu'à 200	jusqu'à 300		jusqu'à 160		jusqu'à 200	jusqu'à 300		jusqu'à 160		jusqu'à 200	jusqu'à 300	
Épaisseur du matériau isolant [mm]	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10
Dimensions de fenêtre ≤ ... m²	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10

Profilsés de raccordement

Baguette textile PUR-FIX W38 *)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Baguette textile désolidarisée PUR-EX W29	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Baguette textile télescopique TGL W30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Baguette textile MILANO W32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Baguette textile GLU W23 STANDARD	+														
Baguette pour enduit ELASTIK A17	pour systèmes de plaquettes														
Profilé de raccordement d'intrados T-FAL DUO	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Profilé d'étanchéité T-FAL Gel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Profilé de raccordement d'intrados T-FAL	+		+			+									
Baguette de raccordement AL	+														

Volet roulant dans l'ETICS

	Raccordement sur le côté du caisson et de la coulisse 					Raccordement sur le caisson de volet roulant 					Raccordement frontal sur la coulisse de volet roulant 				
	jusqu'à 160		jusqu'à 200	jusqu'à 300		jusqu'à 160		jusqu'à 200	jusqu'à 300		jusqu'à 160		jusqu'à 200	jusqu'à 300	
Épaisseur du matériau isolant [mm]	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10
Dimensions de fenêtre ≤ ... m²	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10	3	10	6	3	10

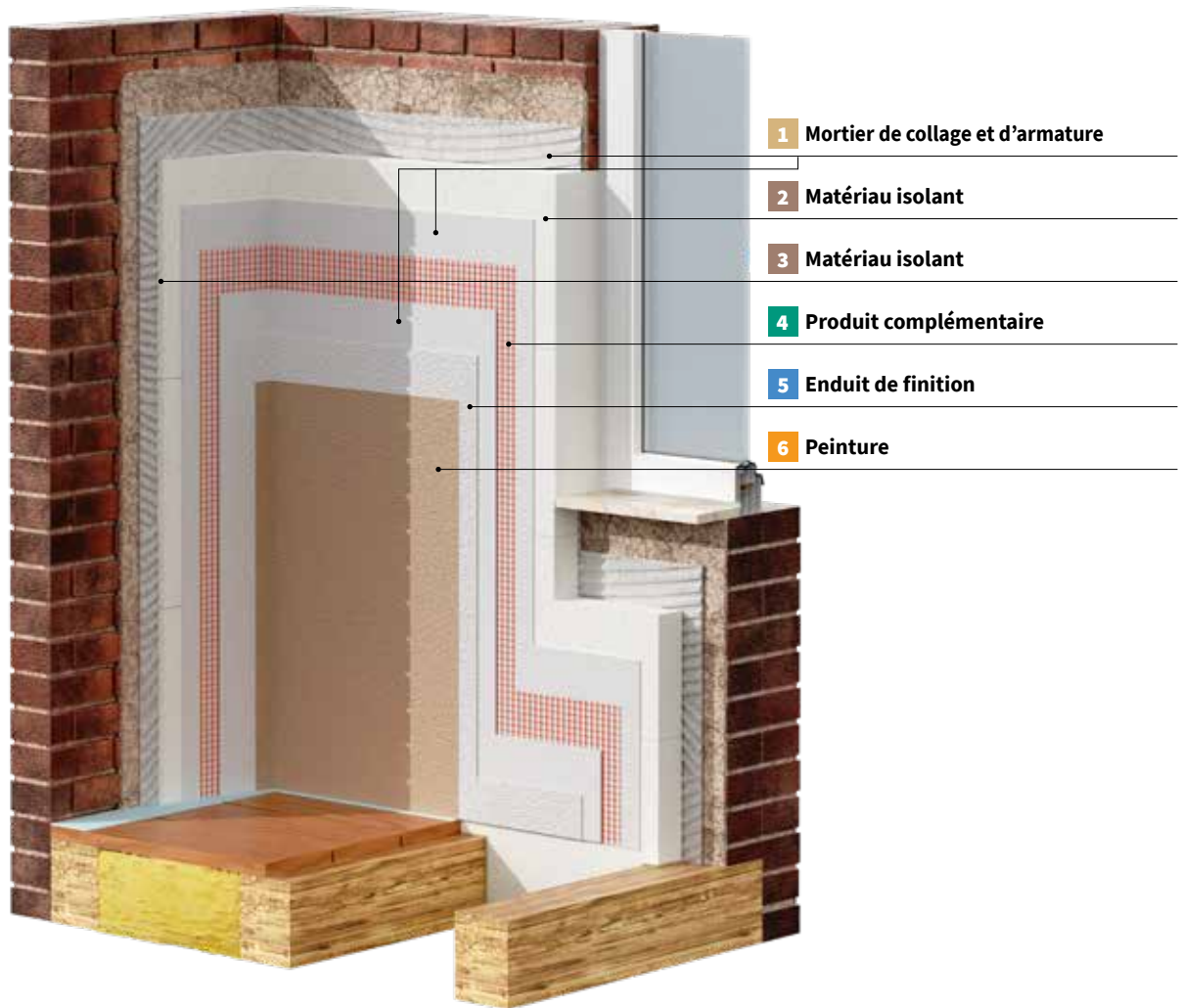
Profilsés pour enduit

Baguette textile PUR-FIX W38						+	+	+	+	+	Voir tableau des profilsés de raccordement
Baguette textile ROMA W31	+	+	+	+	+						

Raccordements d'enduit dans la maçonnerie sans ETICS

Dimensions de fenêtre	≤ 3 m²	≤ 10 m²	≤ 15 m²
Baguette pour enduit MINI A11	+		
Baguette pour enduit COMBI S13	+		

Systeme **AKURIT M-POR**



Composants du système

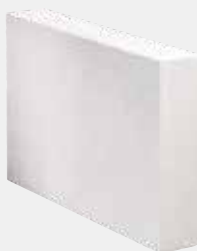
Principaux composants



1 Mortier de collage et d'armature

Mortier isolant minéral d'enrobage et de collage **AKURIT SK-MI**

- Mortier allégé de collage et d'armature pour plaques isolantes minérales
- Avec granulats minéraux légers
- Faible contrainte
- Haut rendement
- Teinte : blanc naturel



2 Matériau isolant

Plaque isolante minérale **AKURIT MI-DI 042**

- Plaque isolante intérieure selon ETA-05/0179 en laine minérale non inflammable (MI), classe de matériaux de construction A1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Dimensions :
MI-DI-042 : 600 x 380 mm
MI-DI-042-LP : 500 x 150 mm



3 Matériau isolant

Cale minérale **AKURIT MI-DK 042**

- Cale en mousse minérale non inflammable (MI), classe de matériaux de construction A1
- Conductivité thermique $\lambda = 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



4 Produit complémentaire

Treillis d'armature fin **AKURIT GF**

- Système d'armature pour ETICS AKURIT
- Résistant aux alcalis
- Ouverture de maille env. 4 x 4 mm
- Poids : env. 165 g/m²



5 Enduit de finition

Enduit de lissage à la chaux **AKURIT KGL**

- Enduit de lissage à la chaux blanc naturel pour l'intérieur
- Anti-allergénique, agréé par le TÜV Nord
- Pour surfaces lisses et complexes
- Teinte : blanc naturel



6 Peinture

Raum Aktiv **AKURIT SanaSil**

- Hautement ouvert à la diffusion de vapeur (respirant)
- Inhibiteur de moisissures
- Pouvoir couvrant classe 2 et résistance à l'abrasion humide classe 3
- Sans solvants et sans plastifiant
- Faible émission
- Sans substances évaporantes (« fogging »)

Accessoires du système

Protection accrue, durabilité accrue, mise en œuvre plus efficace : avec ces produits accessoires, vous clôturez vos projets plus rapidement et dans une qualité encore meilleure.



Produit complémentaire
Flèche en treillis **AKURIT GEP**

Armature diagonale aux coins d'ouverture pour éviter la fissuration
• Résistant aux alcalis • Ouverture de maille env. 4 x 4 mm



Produit complémentaire
Équerre textile **AKURIT GE**

Façonnage d'arêtes affleurantes pour ETICS et enduits d'armature AKURIT • Bord synthétique renforcé • Longueur de branche 15/10 cm



Produit complémentaire
Cheville à visser **AKURIT HTR-M**

Pour tous les types de matériaux isolants de 60 – 260 mm • Profondeur d'ancrage : 25 mm dans les catégories de support A-E • Agrément technique ETA -16/0116

Luxembourg

Site de **Contern**
Sievert Luxembourg S.A., Luxembourg
14, rue Edmond Reuter L-5326 Contern
Tel.: +352 357711-1
+49 541 601-123, 124
Fax: +352 357920
E-Mail: orders@quick-mix.lu (commandes)
contact@quick-mix.lu (autres)

Allemagne

Site de **Schwagstorf**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Zum Kronensee · D-49179 Ostercappeln
Tél. : +49 541 601-831, 832
Fax : +49 800 12580-60
e-mail : Kundenbetreuung.Schwagstorf@sievert.de

Site de **Marl**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Lippestraße 104-106 · D-45768 Marl-Brassert
Tél. : +49 180 32325-01, 04
Fax : +49 800 12580-50
e-mail : Kundenbetreuung.Marl@sievert.de

Site de **Kruft**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Tubag Allee 12 · D-56642 Kruft
Tél. : +49 541 601-122, 125
Fax : +49 800 12580-40
e-mail : Kundenbetreuung.Kruft@sievert.de

Site d'**Essen**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Deilbachtal 63 · D-45257 Essen
Tél. : +49 541 601-115, 124, 126
Fax : +49 201 8488-256
e-mail : Kundenbetreuung.Essen@sievert.de